

## SAC41

### Motorregler für Fahrzeuge und Boote

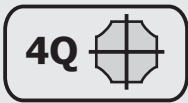
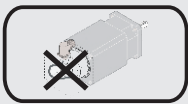
#### HAUPTMERKMALE

- Innovative Technologie
- Kompakte Bauform
- Einfache Inbetriebnahme
- Geberlose Regelung
- Drehmoment- oder Drehzahlregelung
- Sollwertvorgabe Analog oder über CAN Bus
- Autotuning und Selbsttestfunktionen
- Batteriemanagement
- Flüssigkeitskühlung



#### TECHNISCHE MERKMALE

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ■ Batteriespannung  | 96 V bis 290 V |
| ■ Motornennstrom    | 240 A          |
| ■ Motorspitzenstrom | 280 A          |
| ■ Nennleistung      | 80 kVA         |
| ■ Max. Leistung     | 110 kVA        |



# Technische Daten

## Elektrische Daten

Betriebsspannung	80 V bis 340 V (12 V bis 15 V für Steuerteil)
Ausgangsfrequenz	0 Hz bis 400 Hz
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN</li> <li>• RS232 Schnittstelle - Inbetriebnahme über PC Software</li> <li>• Motortemperaturüberwachung (PTC) über CAN</li> <li>• HALL-Schnittstelle / Resolver mit SSI</li> </ul>

## Funktionen

Regelungsverfahren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vektorregelung ohne Rückführung</li> <li>• Drehmomentregelung</li> </ul>
Betriebsfunktionen	Geschwindigkeit oder Drehmomentbetrieb
Bremsfunktionen	Generatorischer Bremsbetrieb
Schutzfunktionen	Unterspannung, Überspannung, Überstrom, thermischer Motorschutz, Umrichterübertemperatur, Schutz gegen Tiefentladung und Überladung, Anwendungsspezifische Schutzfunktionen möglich
Anwendbare Motoren	Asynchronmotoren, Synchronmotoren, Bürstenlose DC Motoren

## Mechanische Daten

Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-25°C bis +60°C
Kühlung	Flüssigkeitskühlung
Kühlmitteltemperatur	-25°C (mit Frostschutzmittel) bis 40°C (min. Durchflussmenge 6 L/min)
Dimensionen (B x H x T) in mm	300 x 155 x 245
Gewicht	13 kg

## Optionales Zubehör

- SACTERM Inbetrieb, Parametrier und Diagnosesoftware
- GD2 Display, Steuerung und Batterieüberwachungseinheit

Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

www.piktronik.com

